

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang berjudul “ Efektivitas Ekstrak batang serai wangi (*Cymbogon nardus sp*) sebagai *Repelen* nyamuk *Aedes aegypti*” dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Konsentrasi yang mempunyai daya tolak tertinggi adalah konsentrasi 30% dengan rata – rata daya proteksi selama 1 jam setiap 5 menit sebesar 0,2% dan konsentrasi yang memiliki daya tolak terendah adalah 0% dengan daya proteksi 92%.
2. Terdapat perbedaan persentase jumlah nyamuk *Aedes aegypti* yang hinggap pada berbagai konsentrasi lotion ekstrak batang serai wangi yaitu semakin tinggi ekstrak batang serai wangi nyamuk *aedes aegypti* tidak mau hinggap di tangan probandus.

#### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang berjudul berjudul “Efektivitas Ekstrak batang serai wangi (*Cynbogon nardus sp*) sebagai *repelen* nyamuk *aedes aegypti*”, saran yang dapat diajukan peneliti adalah sebagai berikut :

##### 1. Bagi Masyarakat

Masyarakat sebagai konsumen agar dapat mempertimbangkan alternatif pemanfaatan bahan-bahan alami seperti Ekstrak batang serai wangi dalam upaya pengendalian vektor nyamuk.

## **2. Bagi peneliti**

- a. Perlu adanya penelitian lanjut dengan memadukan bahan-bahan lain yang bisa memperkuat daya proteksi.
- b. Analisa pengaruh faktor fisik subjek uji dan faktor waktu penyimpanan ekstrak batang serai wangi .

## **3. Bagi Instansi**

Bagi instansi kesehatan bekerja sama dengan lembaga penelitian dan departemen pertanian untuk mengembangkan hasil penelitian ini sebagai pengendalian nyamuk alami yang dapat direkomendasikan kepada Masyarakat.